

# 建築設備配管

## 技術セミナーおよび报告会・講演会の開催

WSP小径管部会では、ライニング鋼管および協会活動内容について、PRや情報発信を行っています。

### 建築設備鋼管技術セミナー

ライニング鋼管を多くの方に知っていただき、その技術の習得を目的に、“建築設備鋼管技術セミナー”を全国各地で開催しています。今回は、四国の高松市でのセミナーを紹介します。

対象：ライニング鋼管製造会社関連の流通販売各社  
 日時：2019年11月26日(火) 13：30～16：20  
 場所：高松センタービル

テーマ	内容
DVD視聴	●ライニング鋼管の製造工程
建築設備配管の種類と用途	●規格名称と主な仕様（耐圧、使用温度等） ●管の構造 ●給水、給湯、排水等の主たる用途 ●製造メーカー、製品サンプル紹介
建築設備配管の接続	●管継手種類、仕様（耐圧等）、用途等 ●切断、ねじ加工など施工手順と注意事項 ●給水栓等の器具と接続例
ライニング鋼管の経年変化	●実際に配管材として長期間使用された鋼管の腐食状況やライニング樹脂の接着強度等の調査結果
ねじ加工	●ねじに関する一般的な説明 ●切削ねじと転造ねじの違い
施工実演	●鋼管の切断 ●ねじ加工 ●ねじ接続およびハウジング接続



施工実演により理解を深める

### 小径管部会技術成果报告会・講演会

小径管部会が令和元年度に取り組んだ技術開発・研究の成果報告会を開催しました。また、建築設備配管に関する講演会を開催しましたので紹介します。

対象：日本水道鋼管協会会員  
 日時：2020年2月25日(火) 15：00～16：40  
 場所：日本水道会館 会議室

#### ◆技術成果报告会

テーマ	内容
小径管部会の取組み	●圧送排水鋼管用可とう継手と排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管の適用化検証試験 ●排水用塩化ビニルコーティング鋼管の規格化の検討 ●PR活動（巡回PR、技術セミナー、展示会出展等） ●ホームページのアクセス状況 ●公的仕様書への要望等
ライニング鋼管のリサイクル	●今年度のリサイクル実績等

#### ◆講演会

テーマ	講演者
「管用テーパねじJIS」 —対応国際規格との整合について—	日本金属継手協会 技術部長 藤田慎一氏



講演会を熱心に聴講する参加者





## 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (JWWA K 132)

### 製品概要

1. 鋼管内面にポリエチレン粉体を融着ライニングした製品です。  
外面処理の方法により、PA(一次防せい塗装)・PB(亜鉛めっき)・PD(ポリエチレン被覆)の3種類があります。
2. 長期の耐水性、耐久性があります。
3. 水道給水用に使用され、また寒冷地での使用も可能です。
4. 実用上、使用圧力1.0MPa以下、使用温度は常温(40℃以下)で使用できます。

### 種類・適用例

記号	構成	原管	外面処理	適用例
SGP-PA		JIS G 3452 の黒管	一次防せい塗装	屋内配管
SGP-PB			亜鉛めっき	屋内配管および 屋外露出配管
SGP-PD			ポリエチレン被覆 (1層)	地中埋設配管

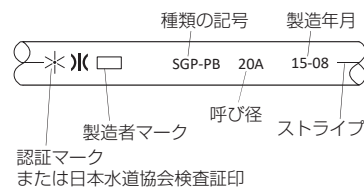
### 寸法表示

#### 1. 寸法表

単位: mm

呼び径 (A)	鋼管部			内面 ライニング厚さ	PDの外面 被覆部厚さ	近似内径 (参考)
	外径	厚さ	質量 (kg/m)			
15	21.7	2.8	1.31	0.30以上	1.7以上	14.9
20	27.2	2.8	1.68			20.4
25	34.0	3.2	2.43			26.4
32	42.7	3.5	3.38	0.35以上	1.5以上	34.5
40	48.6	3.5	3.89			40.4
50	60.5	3.8	5.31			51.7
65	76.3	4.2	7.47	0.40以上	1.6以上	66.3
80	89.1	4.2	8.79			79.1
100	114.3	4.5	12.20			103.7

#### 2. 表示例



#### 3. 色相

内面		水色
外面	PA	薄い茶色
	PB	亜鉛めっき
	PD	青色

備考 管の長さは、特に指定のない限り4,000mmとします。

